

Vos avantages

Fiabilité

- Efficace.
- Très sélectif.
- Respectueux de l'environnement : utilisable en agriculture biologique.

Polyvalence

Efficace contre de nombreux lépidoptères, il est homologué en arboriculture et cultures maraîchères (10 homologations).



BASF Agro S.A.S
21, chemin de la Sauvegarde
69134 ECULLY Cedex
Tél. : 04 72 32 45 45
Fax : 04 78 34 26 86

Retrouvez l'ensemble de nos informations produits sur www.bASF-agro.fr

BASF
The Chemical Company

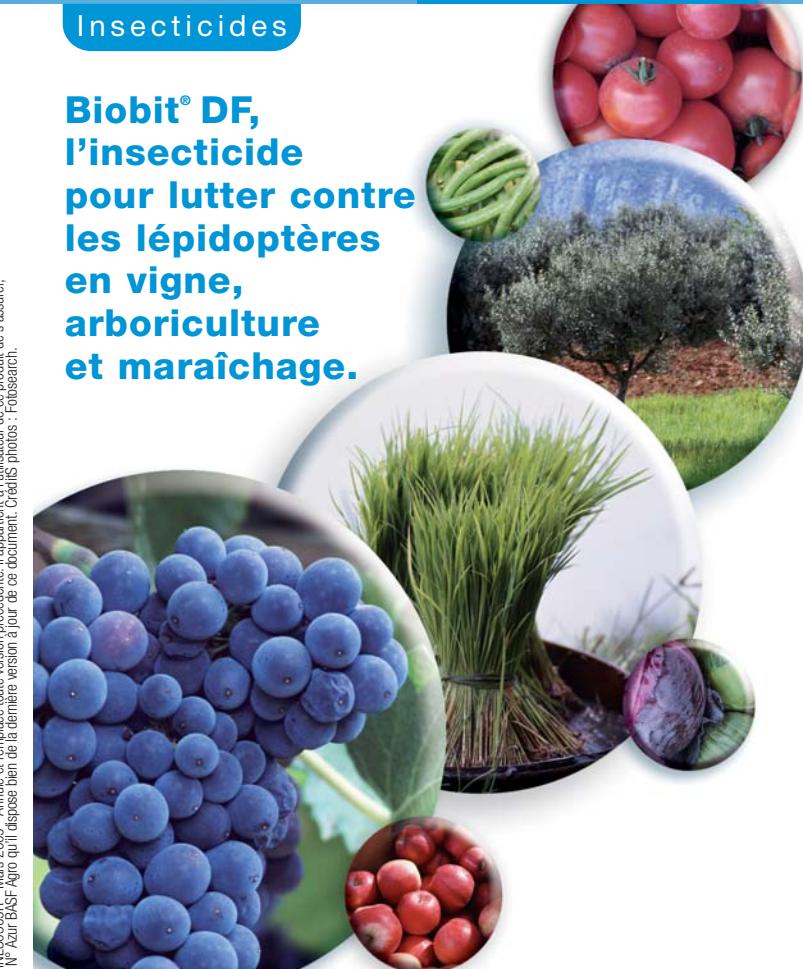
In Vino Veritas

Biabit® DF

Insecticides

BASF
The Chemical Company

**Biabit® DF,
l'insecticide
pour lutter contre
les lépidoptères
en vigne,
arboriculture
et maraîchage.**



Conformité en agriculture biologique et Norme NOP (National Organic Program)

10 gestes responsables et professionnels de la pulvérisation

AVANT L'APPLICATION

- | | | |
|--|---|-------------------------------------|
| | 1 ► Stocker les produits dans un local phytosanitaire conforme et fermé à clé. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 2 ► Bien lire l'étiquette et les précautions d'emploi. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 3 ► Se protéger efficacement (gants, lunettes, masque, combinaison, bottes). | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 4 ► Vérifier régulièrement et maintenir le bon état et le réglage du matériel d'application. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 5 ► Surveiller le remplissage et ajuster le volume de bouillie (clapet anti-retour, dispositif de surverse). | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 6 ► Rincer les emballages trois fois, vider l'eau de rinçage dans la cuve et recycler dans le cadre des collectes Adivalor. | <input checked="" type="checkbox"/> |

PENDANT L'APPLICATION

- | | | |
|--|---|-------------------------------------|
| | 7 ► Appliquer la bouillie dans les cultures par temps calme, sans vent et éviter toute dérive de pulvérisation vers les fossés, cours d'eau, chemins, abords de ferme ou bâtiments. | <input checked="" type="checkbox"/> |
|--|---|-------------------------------------|

APRÈS L'APPLICATION

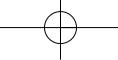
- | | | |
|--|--|-------------------------------------|
| | 8 ► Appliquer après dilution les fonds de cuve et les eaux de rinçage sur la parcelle. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 9 ► Nettoyer les équipements de protection. Se laver les mains. Prendre une douche. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | 10 ► Prévenir les pollutions ponctuelles : traitement des effluents phytosanitaires, BASF Agro recommande le procédé Osmofil®
<small>© Marque déposée Sté PANTEK France</small> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Contacts utiles

Informations techniques Etiquettes et FDS	BASF Agro	 ou www.bASF-agro.fr
Une question de santé	MSA	
En cas d'urgence (incident ou accident)	BASF Agro	Service Sécurité 24h/24 01 49 64 57 33
Collecte des emballages vides	ADIVALOR	 ou www.adivalor.fr

6575VIGNEFS0309R - Mars 2009 - Annexe et remplace toute version précédente. Il appartient à l'utilisateur de ce produit de s'assurer que la dernière version à jour de ce document. © 2009 BASF Agro qui dispose bien de la dernière version à jour de ce document.

**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS :
RESPECTER LES CONDITIONS D'EMPLOI**



Ses atouts

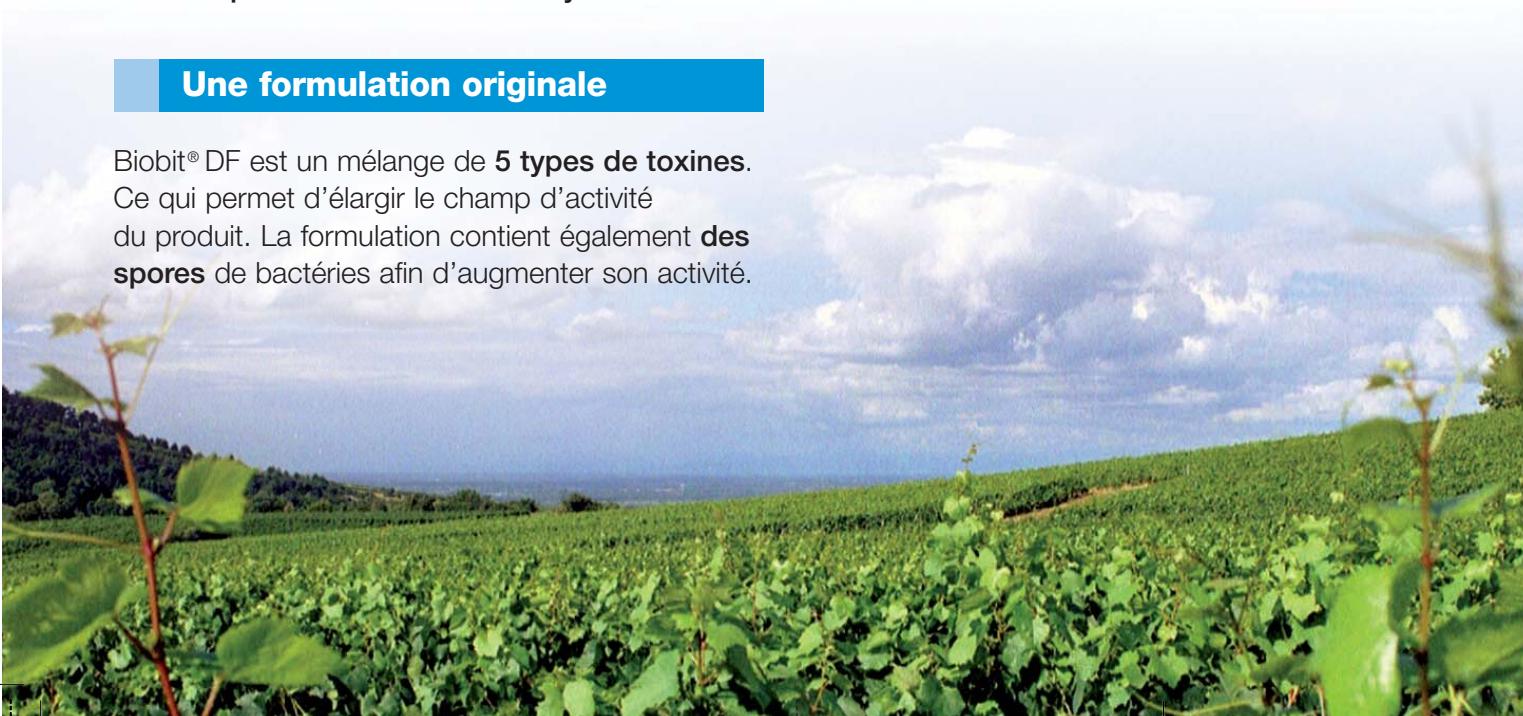
Un bio-insecticide aussi efficace qu'un insecticide chimique

La chenille ingère les cristaux de toxines sur les feuilles traitées. Ils se solubilisent dans son tube digestif, libérant des protoxines. Ces dernières sous l'action de protéases intestinales, se transforment en toxines qui se fixent sur les récepteurs de la paroi intestinale de la larve. Il y a alors perforation de cette paroi. Les spores peuvent entrer par les blessures et germer dans l'insecte accélérant son empoisonnement.

Grace à son mode d'action original, Biobit® DF permet de stopper la nutrition de larve en quelques minutes et ainsi, pour la vigne, d'éviter les perforations des baies, souvent portes d'entrées de Botrytis.

Une formulation originale

Biobit® DF est un mélange de **5 types de toxines**. Ce qui permet d'élargir le champ d'activité du produit. La formulation contient également **des spores** de bactéries afin d'augmenter son activité.



Préconisations d'emploi

Biobit® DF est particulièrement recommandé en **vigne** pour lutter contre les **2^{ème} et 3^{ème} génération de tordeuses**. Son positionnement sur grappes doit être préventif : juste avant l'éclosion des premiers œufs (stade tête noire). Si le vol est étalé, il faudra renouveler l'application au bout de 10 jours.

Stades					
Ravageurs	G2 { Eudémis Cochylis}	G3 { Eudémis}			
Dégâts	Tordeuses : G2 et G3 : par perforation des grains, blessures occasionnant l'écoulement de jus sucré. Ceci favorise l'installation de pourriture grise (<i>Botrytis cinerea</i>) et autres pourritures secondaires telles que celles responsables de goûts moisissants ou de la production d'OTA.				
Seuil d'intervention	Traiter en préventif juste avant l'éclosion : lorsque les œufs sont au stade tête noire.				

FICHE D'IDENTITÉ

BIOBIT® DF : marque déposée Valent Biosciences Corporation.

Autorisation de vente n° : 2010513.

Composition : 32000 UI / mg Bacillus thuringiensis sp. Kurstaki.

Formulation : granulés dispersables (WG).

Conditionnement : sac de 1kg.

Usages et doses autorisés :

Cultures	Ravageurs	Doses autorisées
Pommier	Carpocapse Tordeuses de la pelure	0,1 kg/ha 0,075 kg/ha
Poirier, cognassier, nashi	Tordeuses de la pelure	0,075 kg/ha
Oliver	Teigne	0,05 kg/ha
Vigne	Tordeuses (eudémis et cochylis)	0,75 kg/ha
Riz*	Pyrale du riz	0,75 kg/ha
Tomate	Noctuelles des fruits	0,75 kg/ha
Artichaut	Noctuelles	0,6 kg/ha
Chou	Péride	0,75 kg/ha
Traitements généraux	Noctuelles défoliaitrices	0,75 kg/ha
Haricot	Pyrale du maïs	0,75 kg/ha

* 4 traitements/an maximum

Classement toxicologique : Xi R36 : irritant pour les yeux - R43 : peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Délai d'emploi avant récolte : 3 jours.

Délai de rentrée dans les parcelles : 48h (cf. arrêté du 12/09/06).

Zone non traitée : respect de 5 m par rapport aux points d'eau.

Protection de l'utilisateur lors de la préparation de la bouillie :

Gants en nitrile ou néoprène (EN 374), lunettes de sécurité, masque jetable de type P3, bottes de protection marquage S5 ou P5, combinaison de protection de niveau 3 (étanche aux liquides).

Dangereux - Avant toute utilisation, lire attentivement l'étiquette et respecter strictement les usages, doses, conditions et précautions d'emploi.